Total	<u> </u>	Ctaim Date										1	Claim Date								[T			1	Dat	~	٠.	-	٦					
1 3 101 102 103 103 104 105 10	-53		-	7	7	1	73	''	γ-	, ,	_				-	Т	γ÷	Т	Ť	Ť	Т	T	T	1	1		1-	Τ	T	Π		\Box	7	T	٦
1 3 101 102 103 103 104 105 10	=	18	12					1.	1				=) al					1			1	-	ŀ	100	<u>c</u>	-	1	ĺ	ļ				- 1	- [
1 3 101 102 103 103 104 105 10	ا غِ	ĕ	13		1		1	1	1				خ	3	1	1	1				1		1	1:	1 &	30	ŀ	ļ	١.	1				- [
1	"	<u> </u>	k	1		1			1		j	ļ	۱ ۳	ö	1	1		-	1	1	1	1	1]	10			1				- {	- {	- (
10	-4	$\overline{}$		~-	╀	 	}-	- -	 	H				61	-	┨~	┤~	┨-	- -	-	1-	1-	1-	1	1	101	1-	1-	1-	1	Н	\exists	十	┥	ᅥ
3 4	_C	~	_		-1	 	 _			-	ᅱ		-	_	┨-	- -	1-	-1			1-	1-	1-	10	1-		1-	1-	1-		Н	1	+	7	\dashv
1	1-1				-	 	 –	-		-	\dashv	ļ			┨	-	-1	┨-	4-	1-	1-	1-	1-	1]		1-	1	1-	-		ㅓ	-	7	\dashv
105 105 107 108 109					_		 _	-	ļ_	-		J				-	-1	-	-		{- -	 	1-	1	1-		1-	1-				ㅓ	┥	վ-	ᅱ
10	1-4				1_	 	 _	-				- 1			-	-1	1-	 	- -	- -	 	[–	1-	1	1-		1-	1-			ᅥ	7	-	┥.	\dashv
10] -			1_	 	_	_	_		-		- 1		33	 –	 	-1	1-		1-	-	1-	1-	1				-	-		\dashv	7	+	┥	ᅥ
Part	J				 	_	-	{_;		4	-1	.]			-1	 –	{ —	{-	-1	-	-		1-	1				}		-	ㅓ	十	-	+	ᅱ
10 N 10 10 1	-	_		 _]_	-	_	-		4	-1				ļ	-	 -	{		 	 	1-	1-	1	I					-	ㅓ	7	-1-	┪	ᅱ
10 N				! _	-	_		ļ.,	!	-4		1			 —		 —	 		 -			-	1			-		-	ㅓ	ᅱ	ᅱ:		ᅱ-	ᅱ
11				!_	_	\Box		-		4		-].			 - -	 —	-	-	┨	 	-			}			-		-	\dashv	-	ᅱ:	-1-	ᅱ-	ᅱ
12 V				_	Ш	\Box		\square		-1-	4].			_	 —	-			-	-			·		·	-	\vdash	ᅱ	\dashv	ᅱ	ᅴ		- -	\dashv
12 13 14 15 16 16 16 16 16 16 17 17					Ш	_		Ш	_	4	4	.			_			 –	 	I - I	-			:	l		-	\dashv	ᅱ	\dashv	-		- -		\dashv
14					4	_	_	Ш	_	_ _	4							<u> </u>	{—	-	-	_					ᅱ		\dashv	-		┥	- -	- -	ᅥ
15			<u> </u>	Ц	_		_	Ц	_	\perp	վ.	1					-		1—	┨╼┨							\dashv	ᅱ	\dashv	-	-	-1-		- -	\dashv
16			_		_ .	_].	_	اـــٰـا		4-	↲.	1			-	_		_	 -		\dashv	-	-	×.				+	+		÷	+		- -	\dashv
117	1-1-		_	_	_[_].	_	\perp	-1	4	4	1			_	_		_	-				-				\dashv	4	+	+	+		- -		\dashv
19				_	_[\perp	_	لد	_	4	. اــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	. L			_		_			-							\dashv	-	-1		+		+	- -	\dashv
19	1		_	_	_1.		_	_	4	4-	١٠	-[_	ᅴ			\dashv	ᅴ	\dashv	-		_			+		+	+	-	-		\dashv
19			_	_	4	_	_	_			٦.	1-				\dashv		_	Ŀ	-		-		Ã			-		- -	+			- -	- -	\dashv
123				_	_	_	_	_ _	_ _	_	_	1_			4	4	4	_	-				{					+	- †		-		+	- -	\dashv
123			_1	_1	_	1	4	_ _	_ _	4-	4:	1_			-4	_			\dashv	-		{	\dashv	7	-	120	-	-					╌	+	\dashv
123			_	1	1		_	_ _	1	1	٦,	L			_	_	-	_	-			4	{	7				+	- -	-	╁		-}-	- -	\dashv
124			_		.	\perp			1		J:	L			_	_	-	_			_ -						-		-}-	-}-	-}-		- -	- -	\dashv
25						1	٠Į.	1	1	1	1	L			4	_	_[-	_}				-1	{	⊹∤				+					╁	- -	\dashv
126			1	1	\perp		1	\perp		1_	ļ	L			[.	_[4	_				-1		. 1						+			+	+	-
27			1		ᆚ	1		_1_	1	1_	1	1_			4	4	4.	-		-							+		+	+	+	- -	+-		\dashv
128			_	1	_ _	1	1		1	1	1	1_			4		-	4				-1	-	-			-{-		+	- -		+	-	+	\dashv
129			1	┸	_ _	1	1	_ _		1	J.,	-[-			_ -		ᆀ-				- -	-		-}-				╬	+	- -	╁	╌	- -	+	\dashv
29			1	_	┵	1	4	1			1	Ļ.			-	-	-						-1	. -				+			- -	+	-1-	- -	\dashv
Columbia			4	1	┵	1	- -	_ _	_	- -		L			-						- -	- -	\dashv	٠. ١				- -	+-	┧	+	- -		+	\dashv
32			1	_ _		1	4	4	4_	1_	1	<u> </u>						4			- -		.	- }-				-;-	- -	- -	- -	1		┪	1
33			1	1	1	1	- -	4	1	-	1	-			-	-	-	+	-+		- -	+	- .	ŀ			- -	+	+	+	+	1-	1-	1-	\dashv
33			4	4	+	4-	4-	+	ļ _	1-	ļ	-			4		- -				+	+		-	 †		+	1	+	Ť	+	1	1	1	7
35 85 136 136 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 14			- -	-	4-	+	+	4	+	+-	1	-			+		+	+		+		+	\dashv	ŀ			+	\dagger	+	+	†	1	1	+	\neg
35			+	-	+-	:-	+	+-	+-	+-	1	-			+		+	Ť	-		- -	+	- 1	- 1			7	1	7.	T	7	7	T	T]
137 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 144 144 144 145 145 145 146 147 147 149			+	╀	+-	1-	+			╂	i	-			+	+	- -	+		- -	+	╅					1	7	7	7	7			1	
38			+-	╀	+-	+	╀	- -	+	-	1	-			+	+	- -	1	+		- -	1	7	-	_	137		T	1	I				T	_]
So			-	╁	╁	1-	+	+-	1-	+-		-				+	1	1	-1-	-	1	7	7	۱.			7	Ι	Γ]	I			_
90			+	╁	1	-	-	+-	1-	1-					1	+	1	+	_	- -	1	1	\exists	1			\mathbf{I}	\mathbb{I}	I		I		L	1	\perp
41			+-	1-	1-	1-	+	╁	+-	+-						+	+	+	-	1	7	1	٦.	1			T	Γ	F	\perp	\perp	1	1	1	↲.
92		1-	╁	╁╌	1	1	╁	1-	1-	1					- -	十	1	+	1	7	7	7	\neg	1		141]	1.	Ι			I.	1	1	
43		+-	╀	╀	╀	╂	╂	-	1-	-					+	+	1	7	┰	1	7-	7	\neg	1					\mathbb{I}	Ι	\mathbf{I}			_ _	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		1-	1	+	-	1-	╀	+-	-	1-					-1-	+	+	+	7	_	7	1	7	1					I	I	I		1	1	_
45 95 145 146 47 47 97 147 147 48 99 99 149 149 149 149 149 149 149 149 1		+	+-	1-	╁	1-	+	┨╌	1-	1-				—4~	1-	1	1	7	1	-1-	1	1	7	1	\neg	144	T	Γ	Γ	Ι	I	L	1	1	\dashv
46		+	╁	1-	1-	1-	+-	-	1-	-					+	+	-1-	1	7	7	1	1	1	-		145	I	\prod	Γ	Γ		L	1	_ _	\perp
147		+-	1-	-	1-		+	1-	1-	1-	•	_			+	+	+	1	-1-	1	7	7	7	1			T	Ι		L			1	1	_
48 99 148 148 149 49 149 149 149 149 149 149 149 149		+-	-	+-	╀	+-	╢	1-	1-	\vdash	}				1	+	+	+	+	1	7	1	\neg	٦.		147	T			$oldsymbol{\mathbb{L}}$	Ι	I	1	1	_
99 149		1	-	-	+-	1-	+	┤	╢	-	. }	_			-	1-	+	+	-	$\dot{\top}$	7-	1	7	1	$\neg \uparrow$	148	I			I	T		1	4	\perp
- 1 ~ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1-	-	-	╁╾	1	1-	+-	-	1-		_			-	+	7-	- -	+	1	7-	7-	\neg	Γ			Ι			L	\perp		1	\perp	_
	50	╂	-	-	 -	1-	1-	+-	1-	Н	ł	_			+	+	1	1	+	1	7	1	\exists	1		150	I	I	I	L	Ĺ		上	丄	╝

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 0811

101786094